تيما: 0159 COD_PREG: PREGUNTA: الطقس- (CH. 6) الطيار التجاري

RPTA:

5301كل عملية فيزيائية للطقس تكون مصحوبة أو ناتجة عن — أ

OPCION A: تبادل حراري.
OPCION B: حركة الهواء.
OPCION C: فرق الضغط.

5304ما هي الشروط المواتية لتشكيل انعكاس درجة حرارة السطح؟ — أ

OPCION A: ليالي صافية وباردة مع رياح هادئة أو خفيفة.
OPCION B: منطقة بها هواء غير مستقر ينقل الحرارة بسرعة من السطح.
OPCION C: مناطق واسعة من السحب الركامية ذات قواعد مستوية ناعمة على نفس الارتفاع.

5310ما الذي يسبب الريح؟ — ج

OPCION A: دوران الأرض.
OPCION B: تعديل كتلة الهواء.
OPCION C: فروق الضغط.

5312لماذا تميل الرياح للتدفق بالتوازي مع خطوط تساوي الضغط فوق مستوى الاحتكاك؟ — أ

OPCION A: تميل قوة كوريوليس إلى موازنة تدرج الضغط الأفقي.
OPCION B: تعمل قوة كوريوليس بشكل عمودي على خط يربط بين الارتفاعات والانخفاضات.
OPCION C: يؤدي احتكاك الهواء مع الأرض إلى انحراف الهواء بشكل عمودي على تدرج الضغط.

5314بالنسبة لأنماط تدفق الرياح الموضحة في مخططات تحليل السطح ؛ عندما تكون خطوط تساوي الضغط — ج

OPCION A: قريبًا من بعضهما البعض ، تكون قوة تدرج الضغط طفيفة وسرعات الرياح أضعف.
OPCION B: ليست قريبة من بعضها البعض ، تكون قوة تدرج الضغط أكبر وسرعات الرياح أقوى.
OPCION C: بالقرب من بعضهما البعض ، تكون قوة تدرج الضغط أكبر وسرعات الرياح أقوى.

5315ما الذي يمنع الهواء من التدفق المباشر من مناطق الضغط العالي إلى مناطق الضغط المنخفض؟ — أ

OPCION A: قوة كوريوليس.
OPCION B: احتكاك السطح.
OPCION C: قوة التدرج الضغطي.

5317أيهما صحيح بالنسبة لنظام الضغط العالي أو المنخفض؟ — ج

OPCION A: منطقة الضغط المرتفع أو التلال هي منطقة يرتفع فيها الهواء.
OPCION B: منطقة الضغط المنخفض أو الحوض الصغير هي منطقة من الهواء النازل.
OPCION C: منطقة الضغط المرتفع أو التلال هي منطقة من الهواء النازل.

5318أيهما صحيح بالنسبة لأنظمة الضغط المرتفع أو المنخفض؟ — ب

OPCION A: منطقة الضغط المرتفع أو التلال هي منطقة يرتفع فيها الهواء.
OPCION B: منطقة الضغط المنخفض أو الحوض الصغير هي منطقة ارتفاع الهواء.
OPCION C: تتميز مناطق الضغط المرتفع والمنخفض بالهواء النازل.

5320أيهما صحيح بالنسبة لدرجة حرارة الهواء الفعلية وانتشار درجة حرارة نقطة الندى؟ انتشار درجة الحرارة — ب

OPCION A: تنخفض مع انخفاض الرطوبة النسبية.
OPCION B: ينخفض مع زيادة الرطوبة النسبية.
OPCION C: يزداد مع زيادة الرطوبة النسبية.

أفضل وصف لـ 5322فيرجا هو — أ

OPCION A: تيارات هطول الأمطار أسفل السحب والتي تتبخر قبل أن تصل إلى الأرض.
OPCION B: السيول السحابية الجدارية التي تتدلى تحت السحب الركامية التي تتبدد قبل أن تصل إلى الأرض.
OPCION C: مناطق مضطربة تحت السحب الركامية.

5323تضاف الرطوبة إلى طرد من الهواء عن طريق — ج

OPCION A: التسامي والتكثيف.
OPCION B: التبخر والتكثيف.
OPCION C: التبخر والتسامي.

5324حبيبات الجليد التي يتم العثور عليها أثناء الطيران هي دليل على أن OPCION A: جبهة دافئة قد مرت. — ب

OPCION B: جبهة دافئة على وشك المرور.
OPCION C: هناك عواصف رعدية في المنطقة.

5325 ما هو محدد في حالة مواجهة حبيبات الجليد على ارتفاع 8000 قدم؟ — أ

OPCION A: أمطار متجمدة على ارتفاع أعلى.
OPCION B: أنت تقترب من منطقة من العواصف الرعدية.
OPCION C: ستواجه البرد إذا واصلت رحلتك.

5326 حبيبات الجليد التي تم العثور عليها أثناء الطيران هي دليل على ذلك — ج

OPCION A: لقد مرت جبهة باردة.
OPCION B: هناك عواصف رعدية في المنطقة.
OPCION C: المطر المتجمد موجود على ارتفاعات عالية.

5327 عند توقع هواء غير مستقر مشروط مع محتوى عالي الرطوبة ودرجة حرارة سطح دافئة جدًا ، يمكن للمرء أن يفعل ذلك نتوقع أي نوع من الطقس؟ — ج

OPCION A: تحديثات قوية وغيوم ستراتونيمبوس.
OPCION B: الرؤية المقيدة بالقرب من السطح على مساحة كبيرة.
OPCION C: عمليات تحديث قوية وسحب ركامية.

5328 ما هي القاعدة التقريبية للسحب الركامية إذا كانت درجة الحرارة عند 2000 قدم MSL 10 ° C ونقطة التكثف هي 1 درجة مئوية؟ — ج

OPCION A: 3000 قدم MSL.
OPCION B: 4000 قدم MSL.
OPCION C: 6000 قدم MSL.

5329 إذا تشكلت السحب نتيجة لإجبار هواء رطب مستقر للغاية على صعود منحدر جبلي ، فستكون الغيوم — ج

OPCION A: نوع cirrus بدون تطور رأسي أو اضطراب.
OPCION B: نوع الركام مع تطور عمودي واضطراب كبير.
OPCION C: نوع ستراتوس مع القليل من التطور الرأسي والاضطراب القليل أو معدوم.

5330 ما الذي يحدد بنية أو نوع السحب التي ستتشكل نتيجة إجبار الهواء على الصعود؟ — ب

OPCION A: الطريقة التي يتم بها رفع الهواء.
OPCION B: استقرار الهواء قبل حدوث الرفع.
OPCION C: الرطوبة النسبية للهواء بعد الرفع تحدث.

5331 راجع المقتطف من تقرير METAR التالي: — ب

KTUS ...... 08004KT 4SM HZ ...... 26/04 A2995 RMK RAE36

في أي ارتفاع تقريبًا يجب توقع قواعد السحب التراكمية من نوع الحمل الحراري؟

OPCION A: 4400 قدم.
OPCION B: ٨٨٠٠ قدم.
OPCION C: 17600 قدم.

5332 ما هي خصائص الهواء المستقر؟ — ب

OPCION A: رؤية جيدة ؛ هطول ثابت غيوم ستراتوس.
OPCION B: ضعف الرؤية ؛ هطول ثابت غيوم ستراتوس.
OPCION C: ضعف الرؤية ؛ هطول متقطع السحب الركامية.

5333 أيهما يقلل من استقرار كتلة هوائية؟ — أ

OPCION A: الاحترار من الأسفل.
OPCION B: التبريد من الأسفل.
OPCION C: تقليل بخار الماء.

5334 من أي قياس للغلاف الجوي يمكن تحديد الاستقرار؟ — ب

OPCION A: الضغط الجوي.
OPCION B: معدل الزوال المحيط.
OPCION C: معدل زوال ثابت الحرارة الجاف.

5335 ما هو نوع الطقس الذي يمكن توقعه من هواء رطب غير مستقر ودرجات حرارة سطحية دافئة جدًا؟ — ج

OPCION A: ضباب وسحب منخفضة الطبقية.
OPCION B: الترسيب الغزير المستمر.
OPCION C: عمليات تحديث قوية وسحب ركامية.

ب

5336 أيهما يزيد من ثبات الكتلة الهوائية؟

OPCION A: الاحترار من الأسفل.
OPCION B: التبريد من الأسفل.
OPCION C: تقليل بخار الماء.

ب

5337 الشروط اللازمة لتكوين السحب الطبقية هي عملية رفع و

OPCION A: هواء جاف غير مستقر.
OPCION B: هواء مستقر ورطب.
OPCION C: هواء رطب غير مستقر.

ج

5338 ما هي أنواع السحب التي تشير إلى اضطراب الحمل الحراري؟

OPCION A: السحب الرقيقة.
OPCION B: غيوم Nimbostratus.
OPCION C: سحب ركامية شاهقة.

ب

5339 يعد وجود سحب ركامية عدسية واقفة مؤشرًا جيدًا على

OPCION A: تكوين جليد عدسي في هواء هادئ.
OPCION B: اضطراب شديد للغاية.
OPCION C: ظروف الجليد الثقيل.

ب

5340 يعتمد تكوين الغيوم الطبقية بشكل سائد أو السحب التراكمية في الغالب على

OPCION A: مصدر الرفع.
OPCION B: استقرار الهواء الذي يتم رفعه.
OPCION C: درجة حرارة الهواء الذي يتم رفعه.

ب

5341 أي مجموعة من المتغيرات المنتجة للطقس ستؤدي على الأرجح إلى سحب من النوع التراكمي ، رؤية جيدة ، والأمطار الغزيرة؟

OPCION A: هواء مستقر ورطب ورفع أوروغرافي.
OPCION B: هواء رطب غير مستقر ورفع أوروغرافي.
OPCION C: هواء رطب غير مستقر ولا توجد آلية رفع.

أ

5342 ما هي خاصية الهواء المستقر؟

OPCION A: غيوم طبقية الشكل.
OPCION B: طقس معتدل السحب الركامية.
OPCION C: تنخفض درجة الحرارة بسرعة مع الارتفاع.

ب

5343 تتميز كتلة الهواء الرطبة غير المستقرة بـ OPCION A: ضعف الرؤية والهواء السلس.

OPCION B: السحب التراكمية والأمطار الممطرة.
OPCION C: السحب الطبقية وهطول الأمطار المستمر.

ج

5344 عندما تكون الكتلة الهوائية مستقرة ، أي من هذه الظروف من المرجح أن تكون موجودة؟

OPCION A: العديد من السحب الركامية والسحب التراكمية الشاهقة.
OPCION B: اضطراب متوسط إلى شديد في المستويات الأدنى.
OPCION C: دخان ، غبار ، ضباب ، وما إلى ذلك ، يتركز في المستويات الأدنى مما يؤدي إلى ضعف الرؤية.

ج

5345 ما هي خاصية الهواء المستقر؟

OPCION A: السحب التراكمية.
OPCION B: رؤية ممتازة.
OPCION C: الرؤية المقيدة.

ج

5346 ما هي السمة المميزة للكتلة الهوائية المستقرة؟

OPCION A: السحب التراكمية.
OPCION B: هطول الأمطار.
OPCION C: الترسيب المستمر.

ب

5347أيهما صحيح فيما يتعلق بسد الجبهة الباردة؟ الهواء أمام الجبهة الدافئة

OPCION A: أبرد من الهواء خلف الجبهة الباردة المتجاوزة.

OPCION B: أكثر دفئًا من الهواء خلف الواجهة الباردة المتجاوزة.

OPCION C: له نفس درجة حرارة الهواء خلف الجبهة الباردة المتجاوزة.

ب

5348ما هي خصائص كتلة الهواء البارد التي تتحرك فوق سطح دافئ؟

OPCION A: السحب التراكمية والاضطراب وضعف الرؤية.

OPCION B: السحب التراكمية والاضطراب والرؤية الجيدة.

OPCION C: غيوم طبقية الشكل ، وهواء ناعم ، وضعف الرؤية.

ج

5349الشروط اللازمة لتشكيل السحب الركامية هي عملية رفع و

OPCION A: هواء جاف غير مستقر.

OPCION B: هواء مستقر ورطب.

OPCION C: هواء رطب غير مستقر.

ج

5350الضباب الناتج عن النشاط الأمامي هو نتيجة التشبع الناتج عن

OPCION A: تبريد ليلي.

OPCION B: تبريد ثابت الحرارة.

OPCION C: تبخر هطول الأمطار.

ج

5351ما هي السمة الهامة لمقص الرياح؟

OPCION A: إنه موجود فقط في المستويات الأدنى ويوجد في اتجاه أفقي.

OPCION B: إنه موجود على أي مستوى ولا يوجد إلا في اتجاه رأسي.

OPCION C: يمكن أن يكون موجودًا في أي مستوى ويمكن أن يوجد في الاتجاهين الأفقي والرأسي.

ج

5352مصادفة قص الرياح الخطرة بشكل شائع

OPCION A: نشاط أمامي بالقرب من الدفء أو الثابت.

OPCION B: عندما تكون سرعة الرياح أقوى من 35 عقدة.

OPCION C: في مناطق انعكاس درجات الحرارة بالقرب من العواصف الرعدية.

ب

5353قد يحدث قص الرياح منخفض المستوى عندما تكون OPCION A: الرياح السطحية خفيفة ومتغيرة.

OPCION B: هناك انعكاس درجة حرارة منخفضة المستوى مع رياح قوية فوق الانعكاس.

OPCION C: سرعة الرياح السطحية تزيد عن 15 عقدة ولا يوجد تغيير في اتجاه الرياح وسرعة الرياح مع الارتفاع.

أ

5354إذا تمت مواجهة انعكاس درجة الحرارة مباشرة بعد الإقلاع أو أثناء الاقتراب من الهبوط ، هناك احتمال
يوجد خطر بسبب OPCION A: قص الرياح.

OPCION B: رياح سطحية قوية.

OPCION C: تيارات الحمل الحراري القوية.

أ

5355جيفن:

الرياح السطحية .... هدوء .... على ارتفاع 3000 قدم AGL .... 30 عقدة رياح

أثناء الاقتراب من الهبوط تحت سماء صافية مع اضطراب الحمل الحراري بعد ساعات قليلة من شروق الشمس ، يجب على المرء OPCION A: زيادة سرعة الاقتراب أعلى قليلاً من المعدل الطبيعي لتجنب التوقف.

OPCION B: حافظ على سرعة الاقتراب عند المعدل الطبيعي أو أقل قليلاً من ذلك للتعويض عن الطفو.

OPCION C: لا تغير سرعة الاقتراب ، فهذه الظروف مثالية تقريبًا.

أ

5356تيارات الحمل الحراري تكون أكثر نشاطًا في فترة ما بعد الظهيرة الصيفية الدافئة عندما تكون الرياح

OPCION A: ضوء.

OPCION B: معتدل.

OPCION C: قوي.

ب

5357عند التحليق على ارتفاع منخفض فوق المرتفعات أو المرتفعات أو السلاسل الجبلية ، فعادة ما يتم مواجهة أكبر خطر محتمل من التيارات الهوائية المضطربة على الأرض.

OPCION A: الجانب المواجه للريح عند الطيران مع الريح الخلفية.

OPCION B: الجانب المواجه للريح عند الطيران في مهب الريح.
OPCION C: الجانب المواجه للريح عند الطيران في اتجاه الريح.

5358 أثناء الاقتراب ، فإن أهم وسائل التنبيه إلى قص الرياح المحتمل وأكثرها سهولة في التعرف عليها هي — ج
مراقبة OPCION A: مقدار القطع المطلوب لتخفيف ضغوط التحكم.
OPCION B: تغييرات العنوان ضرورية للبقاء على خط الوسط في المدرج.
OPCION C: القوة والسرعة العمودية المطلوبة للبقاء على مسار الانزلاق المناسب.

5359 أثناء المغادرة ، في ظل ظروف قص الرياح منخفضة المستوى المشتبه بها ، سيؤدي الانخفاض المفاجئ في الرياح المعاكسة إلى OPCION A: خسارة في سرعة الهواء تساوي الانخفاض في سرعة الرياح. — أ
OPCION B: كسب في سرعة الهواء يساوي انخفاض سرعة الرياح.
OPCION C: لا تغيير في السرعة الجوية ، لكن سرعة الأرض ستنخفض.

5360 ما هي الحالة التي من المرجح أن تؤدي إلى تجميد هطول الأمطار؟ مطر يتساقط من الهواء الذي تبلغ درجة حرارته — ج
OPCION A: 32 درجة فهرنهايت أو أقل في الهواء الذي تزيد درجة حرارته عن 32 درجة فهرنهايت.
OPCION B: 0 درجة مئوية أو أقل في الهواء مع درجة حرارة 0 درجة مئوية أو أكثر.
OPCION C: أكثر من 32 درجة فهرنهايت في الهواء بدرجة حرارة 32 درجة فهرنهايت أو أقل.

5361 ما هو الحكم الصحيح فيما يتعلق بأخطار البرد؟ — ج
OPCION A: ضرر البَرَد في الطيران الأفقي ضئيل بسبب الحركة الرأسية للبرد في السحب.
OPCION B: المطر على السطح هو مؤشر موثوق على عدم وجود برد عاليا.
OPCION C: قد تصادف البَرَد في الهواء الصافي على بعد عدة أميال من عاصفة رعدية.

5362 من المرجح أن ترتبط حائل بـ — ب
OPCION A: السحب الركامية.
OPCION B: السحب الركامية.
OPCION C: سحب ركامية.

5363 ترتبط أشد الظروف الجوية قسوة ، مثل الرياح المدمرة والبرد الثقيل والأعاصير ، بشكل عام مع — ب
OPCION A: جبهات دافئة بطيئة الحركة تنحدر فوق التروبوبوز.
OPCION B: خطوط العاصفة.
OPCION C: جبهات مسدودة سريعة الحركة.

5365 إذا كان الرادار المحمول جواً يشير إلى صدى عاصفة رعدية شديدة للغاية ، فيجب تجنب هذه العاصفة الرعدية عن طريق مسافة لا تقل عن — أ
OPCION A: 20 ميلا.
OPCION B: 10 أميال.
OPCION C: 5 أميال.

5366 ما هو الحكم الصحيح بالنسبة لخطوط العاصفة؟ — ج
OPCION A: إنها مرتبطة دائمًا بالجبهات الباردة.
OPCION B: إنها بطيئة في التشكيل ، ولكنها سريعة الحركة.
OPCION C: وهي غير أمامية وغالبًا ما تحتوي على عواصف رعدية شديدة ومستقرة.

5367 ما هو الحكم الصحيح فيما يتعلق بخطوط العاصفة؟ — ج
OPCION A: إنها تتشكل ببطء ، لكنها تتحرك بسرعة.
OPCION B: ترتبط بالأنظمة الأمامية فقط.
OPCION C: إنها توفر أشد مخاطر الطقس على الطائرات.

5368 حدد العبارة الصحيحة المتعلقة بدورة حياة العاصفة الرعدية. — ب
OPCION A: تستمر التحديثات في التطور طوال مرحلة تبديد العاصفة الرعدية.
OPCION B: بداية هطول المطر على سطح الأرض يشير إلى مرحلة النضج للعاصفة الرعدية.
OPCION C: بداية هطول المطر على سطح الأرض يشير إلى مرحلة تبدد العاصفة الرعدية.

5369 ما هي العلامات المرئية التي تدل على اضطراب شديد في العواصف الرعدية؟ — ج
OPCION A: قاعدة السحب بالقرب من السطح والأمطار الغزيرة والبرد.
OPCION B: انخفاض السقف والرؤية والبرد وثابت هطول الأمطار.
OPCION C: السحب الركامية ، البرق المتكرر للغاية ، والسحب المتدحرجة.

أ

5370ما هي ظاهرة الطقس التي تشير إلى بداية مرحلة النضج لعاصفة رعدية؟

OPCION A: بداية المطر.

OPCION B: مظهر قمة سندان.

OPCION C: معدل نمو السحب هو الحد الأقصى.

ب

5371ما هي الميزة التي ترتبط عادةً بمرحلة الركام لعاصفة رعدية؟

OPCION A: سحب السحابة.

OPCION B: التحديث المستمر.

OPCION C: بداية هطول الأمطار على السطح.

ج

5372خلال دورة حياة العاصفة الرعدية ، ما هي المرحلة التي تتميز بغالبيتها بالهبوط الهابطة؟

OPCION A: ناضجة.

OPCION B: النامية.

OPCION C: التبديد .

ج

5373ما هي المسافة الدنيا التي يجب أن توجد بين أصداء الرادار الشديدة قبل إجراء أي محاولة للطيران بينها عواصف رعدية؟

OPCION A: 20 ميلا.

OPCION B: 30 ميلا.

OPCION C: 40 ميلا.

ج

5374ما هي المخاطر على متن الطائرة التي ترتبط بشكل شائع بالجبهات الدافئة؟

OPCION A: الضباب الجوي.

OPCION B: الضباب الإشعاعي.

OPCION C: ضباب ناتج عن هطول الأمطار.

أ

5375وهذا صحيح فيما يتعلق باستخدام رادار تجنب الطقس المحمول جواً للتعرف على طقس معين الظروف؟

OPCION A: لا يوفر نطاق الرادار أي ضمان بتجنب الظروف الجوية للأجهزة.

OPCION B: يتم ضمان تجنب البَرَد عند الطيران بين الصدى الأكثر حدة وخاليًا منه.

OPCION C: تشير المنطقة الواضحة بين الصدى الشديد إلى أنه يمكن الحفاظ على الرؤية المرئية للعواصف عند الطيران بين الصدى.

ب

5376الوضع الأكثر ملاءمة لتشكيل ضباب التأفق هو

OPCION A: نسيم خفيف يحرك الهواء البارد فوق سطح الماء.

OPCION B: كتلة هوائية تتحرك إلى الداخل من الساحل خلال فصل الشتاء.

OPCION C: كتلة هوائية دافئة ورطبة تستقر على سطح بارد في ظروف عدم وجود رياح.

ج

5377ضباب انعكاسي قد انجرف فوق مطار ساحلي خلال النهار. ما قد يميل إلى تبديد أو رفع هذا الضباب إلى مستوى منخفض غيوم ستراتوس؟

OPCION A: التبريد الليلي.

OPCION B: الإشعاع السطحي.

OPCION C: الرياح 15 عقدة أو أقوى.

ج

5378ما الذي يرفع ضباب الحركة الجوية إلى السحب المنخفضة الطبقية؟

OPCION A: التبريد الليلي.

OPCION B: جفاف كتلة الأرض الأساسية.

OPCION C: رياح سطحية تبلغ قوتها حوالي 15 عقدة أو أقوى.

أ

5379بأية طرق يختلف ضباب الأدفكتين والضباب الإشعاعي والبخار في تكوينها أو موقعها؟

OPCION A: يقتصر الضباب الإشعاعي على مناطق الأرض ؛ ينتشر ضباب انعكاس الضوء على طول المناطق الساحلية ؛ يتشكل ضباب البخار فوق سطح الماء.

OPCION B: يتعمق الضباب المرتفع مع زيادة سرعة الرياح حتى 20 عقدة ؛ يتطلب ضباب البخار رياحًا هادئة أو خفيفة جدًا ؛ يتشكل ضباب الإشعاع عندما تبرد الأرض أو الماء الهواء عن طريق الإشعاع.

OPCION C: يتكون ضباب البخار من هواء رطب يتحرك فوق سطح أكثر برودة ؛ يتطلب ضباب التأخير الهواء البارد فوق جهاز تسخين سطح -المظهر الخارجي؛ ينتج الضباب الإشعاعي عن التبريد الإشعاعي للأرض.

ج

5380فيما يتعلق بالضباب الأفقي ، ما هي العبارة الصحيحة؟

OPCION A: إنه بطيء التطور ، ويتبدد بسرعة كبيرة.

OPCION B: يتشكل بشكل حصري تقريبًا في الليل أو قرب الفجر.
OPCION C: يمكن أن يظهر فجأة أثناء النهار أو الليل ، وهو أكثر ثباتًا من الضباب الإشعاعي.

ب 5381 ما هي الميزة التي ترتبط بالتروبوبوز؟
OPCION A: ارتفاع ثابت فوق الأرض.
OPCION B: التغيير المفاجئ في معدل زوال درجة الحرارة.
OPCION C: الحد الأعلى المطلق لتشكيل السحب.

أ 5382 الموقع الشائع لاضطراب الهواء الصافي هو
OPCION A: في حوض علوي على الجانب القطبي للتيار النفاث.
OPCION B: بالقرب من سلسلة من التلال عالياً على الجانب الاستوائي لتدفق عالي الضغط.
OPCION C: جنوب سلسلة من التلال شديدة الضغط باتجاه الشرق / الغرب في مرحلة التبدد.

ب 5383 يمكن أحيانًا تحديد التيار النفاث والاضطراب الصافي والهوائي المرتبط به بشكل مرئي أثناء الطيران بواسطة
OPCION A: غبار أو ضباب على مستوى الطيران.
OPCION B: الشرائط الطويلة أو السحب الرقيقة.
OPCION C: درجة حرارة هواء خارجية ثابتة.

ب 5384 خلال أشهر الشتاء في خطوط العرض الوسطى ، يتحول التيار النفاث نحو
OPCION A: الشمال وتنخفض السرعة.
OPCION B: الجنوب وزيادة السرعة.
OPCION C: الشمال وزيادة السرعة.

أ 5385 قوة وموقع التيار النفاث عادة
OPCION A: أضعف وأبعد شمالًا في الصيف.
OPCION B: أقوى وأبعد إلى الشمال في الشتاء.
OPCION C: أقوى وأبعد شمالًا في الصيف.

أ 5393 الظروف الأكثر ملاءمة لتشكيل الموجات فوق المناطق الجبلية هي طبقة OPCION A: هواء مستقر على ارتفاع قمة الجبل ورياح لا تقل عن 20 عقدة تهب عبر التلال.
OPCION B: هواء غير مستقر على ارتفاع قمة الجبل ورياح لا تقل عن 20 عقدة تهب عبر التلال.
OPCION C: هواء رطب غير مستقر على ارتفاع قمة الجبل ورياح أقل من 5 عقد تهب عبر التلال.

ب 5447 أي نوع من تيار التيار النفاث يتوقع أن يتسبب في حدوث اضطراب أكبر؟
OPCION A: تيار نفاث مستقيم مرتبط بحوض منخفض الضغط.
OPCION B: انحناء مرتبط بحوض عميق منخفض الضغط.
OPCION C: تيار نفاث يحدث خلال فصل الصيف عند خطوط العرض المنخفضة.

ج 5448 يمكن توقع قص الرياح القوي
OPCION A: في مقدمة تيار الهواء فوق قلب بسرعة 60 إلى 90 عقدة.
OPCION B: إذا كانت متساوي الحرارة 5 درجات مئوية متباعدة بين 7 درجات إلى 10 درجات من خط العرض.
OPCION C: على جانب الضغط المنخفض لنواة تيار الهواء حيث تكون السرعة في القلب أقوى من 110 عقدة.

أ 5450 من أخطر سمات الموجات الجبلية المناطق المضطربة في و
OPCION A: أسفل السحب الدوارة.
OPCION B: فوق السحب الدوارة.
OPCION C: أسفل السحب العدسية.

ب عادة ما يتسبب الصقيع الذي يغطي السطح العلوي لجناح الطائرة في حدوث ذلك
OPCION A: توقف الطائرة بزاوية هجوم أعلى من المعتاد.
OPCION B: توقف الطائرة بزاوية هجوم أقل من المعتاد.
OPCION C: عوامل السحب كبيرة جدًا بحيث لا يمكن الحصول على سرعة كافية للإقلاع.